



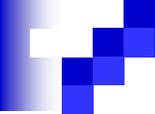
Horizonte 2020 y Set Plan

Oportunidades para España

Inmaculada Figueroa Rojas

Subdirectora General Adjunta de Relaciones Internacionales y con Europa

Madrid, 16 de diciembre de 2013



Introducción a Horizonte 2020

- **El Programa Marco de Investigación e Innovación:** es el Principal instrumento de apoyo a la investigación y la innovación comunitaria.;
- Representa entre el 5% y el 10% de la inversión total europea en I+D, pudiendo llegar a significar **el 25% de la financiación pública** competitiva total.

Es el tercer presupuesto más importante de las políticas de la UE tras la Política Agrícola Común y la de Cohesión.



Horizonte 2020 - Introducción



HORIZONTE 2020

Duración: 7 años (2014-2020)

Presupuesto: 77.028M€
(precios corrientes)

30 %
más que
7PM



European Institute of
Innovation & Technology



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Horizonte 2020 – Esquema

Ciencia
Excelente

31,73%

Liderazgo
Industrial

22,09%

Retos
Sociales

38,53%

Ciencia con y para la sociedad (0,6%) +
Difundir la excelencia y ampliando la participación (1,06%)

Instituto Europeo de Tecnología e Innovación (EIT)
(3,52%)

Centro Común de Investigación (JRC)
(2,47%)



Horizonte 2020 – Pilares

Ciencia Excelente

- Investigación de frontera (*ERC*)
- Tecnologías Futuras y Emergentes (*FET*)
- Acciones Skłodowska-Curie
- Infraestructuras de investigación

Liderazgo industrial

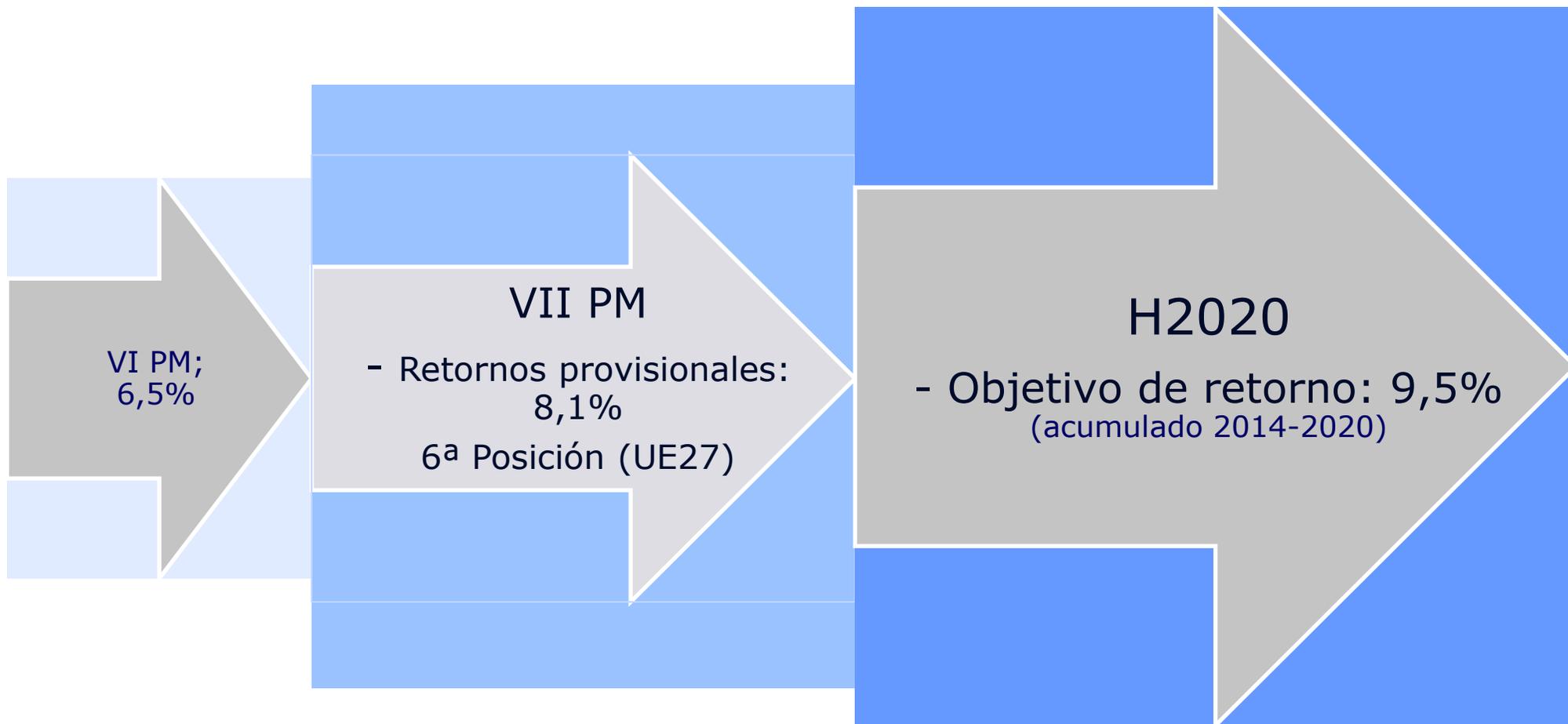
- Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación (TIC, nanotecnologías, materiales; biotecnología; fabricación; espacio...)
- Acceso a financiación de riesgo
- Innovación en PYMEs

Retos Sociales

- Salud, cambio demográfico y bienestar
- Seguridad alimentaria y bioeconomía
- Energía segura, limpia y eficiente
- Transporte inteligente, ecológico e integrado
- Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas
- Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas
- Sociedades seguras



Horizonte 2020 en España - Objetivos



Horizonte 2020 en España - Objetivos

Incrementar el retorno de los agentes del SECTI en un 30%

Liderar al menos el 10% (UE28) del total de proyectos financiados en convocatorias competitivas

Aumentar un 15% el número de nuevas entidades, especialmente empresas. Implicaría una participación de más de 1.800 entidades



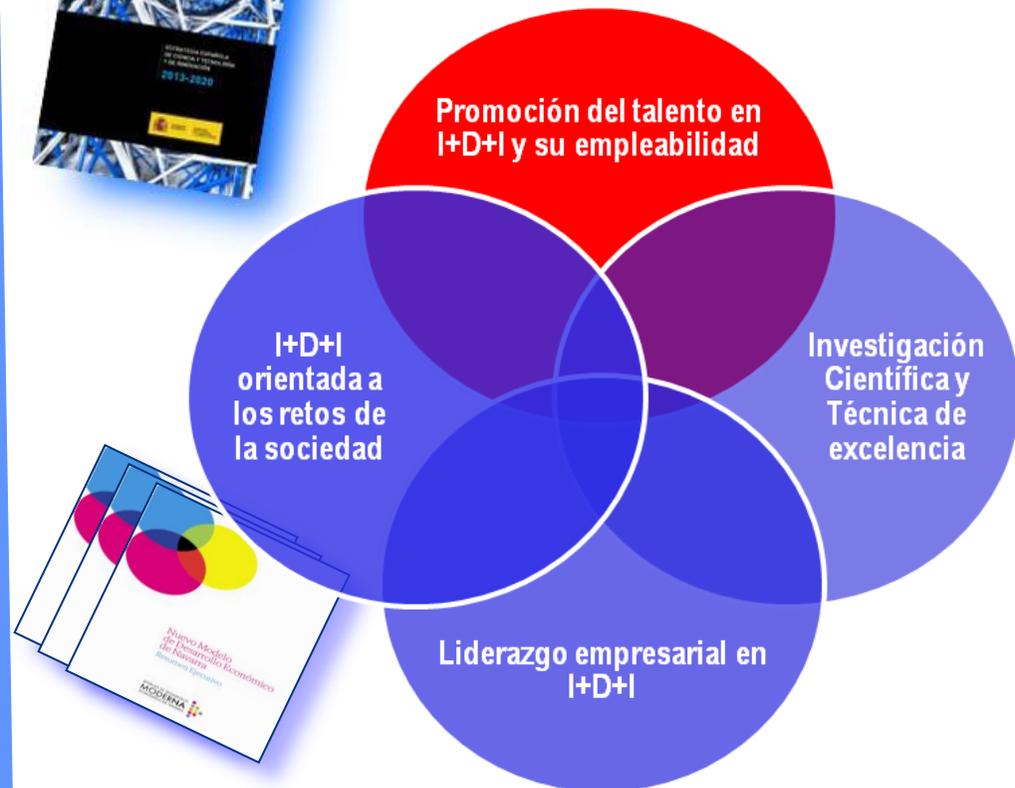
Horizonte 2020 en España



Fondos Estructurales



Estrategia Española y Plan Estatal



Búsqueda de sinergias con Europa

Horizonte 2020 en España - Actividades

Actividades de apoyo:

- Implicación de aprox 250 expertos durante negociación.
- Conferencia lanzamiento 11-12 noviembre 2013.
- Red de Puntos Nacionales de Contacto (42)
- Jornadas de difusión y formación.
- Medidas para fomento de participación en el Plan Estatal.
- Guía del participante
- Portal único español Horizonte 2020 (ESHorizonte2020.es)
- Twitter (ESH2020) y LinkedIn



ESHORIZONTE2020

Portal español del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea



<http://www.EShorizonte2020.es>



Una Energía limpia y segura: reto social de Horizonte 2020

Una Energía limpia y segura: reto social de Horizonte 2020



CALENDARIO DE ACTIVIDADES

◀ Diciembre 2013 ▶

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

NOTICIAS

Adopción de Horizonte 2020 por el Consejo

El Consejo de la Unión Europea ha adoptado el 3 de diciembre de 2013, el nuevo programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea.

EVENTOS

Infoday ERC: Programa de Trabajo 2014

El día 11 de diciembre de 2013, tendrá lugar en el Instituto de Salud Carlos III una jornada informativa sobre el Programa de Trabajo 2014.

ACTUALIDAD

Publicación de los borradores de programas de trabajo de Horizonte 2020

La Comisión Europea ya está publicando los borradores de los programas de trabajo de Horizonte 2020.

NOTICIAS

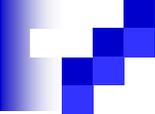
Abierta la inscripción en la base de datos de expertos de Horizonte 2020 de la Comisión Europea

Todos aquellos expertos interesados en participar en el programa de Horizonte 2020 pueden inscribirse en la base de datos de expertos de la Comisión Europea.



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

SET Plan

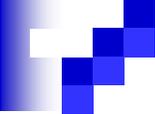


¿QUÉ ES EL SET Plan ?

SET Plan es el **pilar tecnológico** de las políticas energéticas y climáticas de la UE. Comunicación de la CE de 2007: "hacia un futuro de bajo carbono y fue aprobado por PE en julio 2008.

- * Hoja de ruta para la investigación coordinada, desarrollo de una cartera de tecnologías de baja emisión de carbono, limpias, eficientes, a precios asequibles y con penetración en el mercado a gran escala.
- * Describe acciones concretas para trabajar de manera coordinada y aunar esfuerzos del mundo científico e industrial.
- * Establece una selección de tecnologías con alto potencial, una planificación común en actuaciones y unas estimaciones presupuestaria necesarias para la inversión.





ACCIONES QUE CONTEMPLA SET PLAN (I)

1. Creación de un grupo director de alto nivel (Steering Committee) presidido por la Comisión y compuesto por representantes del Gobierno de los Estados Miembros en el que se diseñen acciones conjuntas, se coordinen políticas y programas y se supervisen los avances de forma sistemática.
2. En relación con la investigación, para poder definir estrategias y planes de trabajo de forma coordinada, se crea la Alianza Europea para la Investigación en el Sector Energético (EERA).



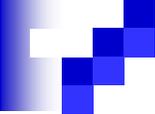
ACCIONES QUE CONTEMPLA SET PLAN (II)

3. En relación con la actividad industrial para aunar recursos y actores apropiados (MS-EU-Industria) se crean las Iniciativas Industriales Europeas (EII's).

- Energía eólica.
- Energía solar fotovoltaica y de concentración.
- Bioenergía.
- Captura, transporte y almacenamiento del CO2.
- Redes eléctricas.
- Energía de fisión sostenible.
- Ciudades Inteligentes (eficiencia energética en ciudades europeas).
- Hidrógeno y Pilas de combustible

4. Como instrumento para poder realizar una planificación estratégica eficaz es necesario disponer regularmente de información y datos fiables, por ese motivo se crea el sistema de información SETIS.





Nuevo punto de partida para SET Plan: CONFERENCIA Mayo de 2013 en Dublín.

Elaboración de una "HOJA DE RUTA INTEGRADA": integración no solo a las tecnologías individuales sino a todas las acciones a nivel EEMM.

Máxima prioridad a la "eficiencia energética"

Alcance mayor: desde la investigación básica hasta la demostración y la puesta en marcha en el mercado.

PLAN DE ACCIÓN que establezca para cada Estado Miembro las inversiones conjuntas o coordinadas entre los los mismos y con la UE.

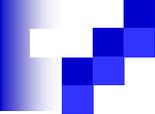


SET Plan ha sido y debe seguir siendo un marco de apoyo tecnológico a las políticas de la Unión en materia de clima y energía, y hasta hoy se ha beneficiado de la aportación de fondos europeos:

7PM, del EIT, del Programa Energético Europeo para la Recuperación (PEER), así como del Programa NER300, del Programa IEEE «Energía inteligente — Europa», *de la mejora del* acceso a la financiación de deuda (RSFF), y de la dimensión regional — ayuda de la política de cohesión.

A partir de ahora, en continuidad con el 7PM y con un importante incremento económico, SET Plan tiene un espacio claro en HORIZONTE 2020, en el Reto social 3 “Energía segura, limpia y eficiente”.





SITUACIÓN EN ESPAÑA

- España ostenta una posición privilegiada en temas de energía y economía de bajo carbono (renovables y redes, principalmente).
- El Programa Marco en energía cada vez está más orientado a la Industria y acciones que demuestren la viabilidad de tecnologías de bajo carbón.
- En el H2020, se fomentan las PPPs en los principales temas de SET Plan. Hay que estar más activo que nunca a las convocatorias (germen de grandes proyectos). Prestar especial atención a todos los movimientos y documentos generados por las Plataformas Tecnológicas Europeas, que tienen un Gran poder de influencia en actividades de I+D europeas.
- Para incluir los intereses nacionales en los documentos y decisiones a nivel europeo, se debe mantener un contacto cercano con los agentes implicados en SET Plan (Steering Group MINETUR y MINECO), H2020 (CDTI) y entes financiadores nacionales y regionales.



Gracias por su atención



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD